



MZT8-2V6PSAKUB

MZT8 VIA

ДАТЧИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ С Т-ПАЗОМ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|----------------|---------|
| MZT8-2V6PSAKUB | 1073266 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MZT8_VIA



Подробные технические данные

Характеристики

| | |
|---|---|
| Цилиндрический корпус | T-образный паз |
| Цилиндрические корпуса с адаптером | Цилиндр с профилированным штоком Цилиндр с затянутым на поршень штоком Круглый цилиндр Цилиндр с пазом в виде ласточкина хвоста SMC-шина CDQ2 SMC-шина ECDQ2 |
| Длина корпуса | 24 mm |
| Переключающий выход | PNP |
| Частота переключения | 1.000 Hz |
| Функция выхода | Нормально открытый |
| Электрическое исполнение | Пост. ток, 3-проводный |
| Тип защиты | IP68 ¹⁾ IP69K ²⁾ |
| Настройка | IO-Link Нормально закрытый или нормально открытый Задержка при включении или выключении (до 1,6 секунд) |
| Особые свойства | Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый) Светодиод питания (зеленый) Внутренняя температура корпуса (через IO-Link) Функция счётчика (через IO-Link) |

¹⁾ Согласно EN 60529 (IP67/IP68).

²⁾ Согласно DIN 40050 (IP69K).

Механика/электроника

| | |
|---|--|
| Напряжение питания | 10 V DC ... 30 V DC |
| Потребление тока | 10 mA, без нагрузки |
| Падение напряжения | ≤ 2,2 V |
| Постоянный ток I_a | ≤ 200 mA |
| Класс защиты | III |
| Чувствительность срабатывания тип. | 2,6 mT |
| Переход через крайнее положение тип. | 3 mm |
| Гистерезис тип. | 0,7 mT |
| Воспроизводимость | ≤ 0,1 mT ¹⁾ |
| Защита от инверсии полярности | Да |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Светодиод коммутационного состояния | Да |
| Подавление импульса включения | Да |
| Диапазон температур при работе | -30 °C ... +80 °C |
| Ударопрочность и виброустойчивость | 30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм |
| ЭМС | Согласно EN 60947-5-2 |
| Вид подключения | Кабель, 3-жильный, возможно применение в энергоцепях, 5 м |
| Детали типа подключения | |
| Сечение провода | 0,14 mm ² |
| Диаметр провода | Ø 2,9 mm |
| Радиус изгиба | При неподвижной укладке > 3 x диаметр кабеля В подвижном состоянии > 5 x диаметр кабеля |
| Скручивающая нагрузка | ± 180° / 1 m |
| Количество циклов гибких кабель-каналов | > 2.000.000 |
| Параметры гибких кабель-каналов | Макс. скорость перемещения 3,3 м/с при длине горизонтального перемещения 5 м Макс. ускорение 5 м/с ² |
| Кабельный отвод | Осевая |
| Материал | |
| Корпус | Пластик, PA12 |
| Кабель | Полиуретан ²⁾ |
| № файла UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

1) Постоянное напряжение питания U_B и окружающая температура T_a.

2) Кабель с изоляцией из ПВХ без сертификации UL.

Параметры техники безопасности

| | |
|--|-----------|
| MTTF_D | 2.289 лет |
| DC_{avg} | 0 % |
| T_M (заданная продолжительность работы) | 20 лет |

Интерфейс связи

| | |
|---|-------------------|
| Интерфейс связи | IO-Link V1.0 |
| Коммуникационный интерфейс, детальное описание | COM2 (38,4 kBaud) |

| | |
|---|--|
| Время цикла | 10,4 ms |
| Длина технологических данных | 8 Bit |
| Структура технологических данных | Бит 0 = дискретный сигнал Q_{L1} Бит 1 = дискретный сигнал Q_{L2} Бит 2 ... 7 = пустой |
| VendorID | 26 |
| DeviceID HEX | 0x80015D |
| DeviceID DEC | 8388957 |

Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270104 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270104 |
| ECLASS 6.0 | 27270104 |
| ECLASS 6.2 | 27270104 |
| ECLASS 7.0 | 27270104 |
| ECLASS 8.0 | 27270104 |
| ECLASS 8.1 | 27270104 |
| ECLASS 9.0 | 27270104 |
| ECLASS 10.0 | 27270104 |
| ECLASS 11.0 | 27270104 |
| ECLASS 12.0 | 27274301 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| ETIM 7.0 | EC002544 |
| ETIM 8.0 | EC002544 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

Указания по установке

Visual installation aid (yellow LED)

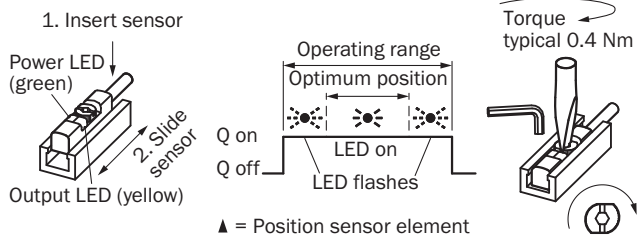
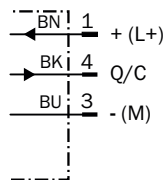


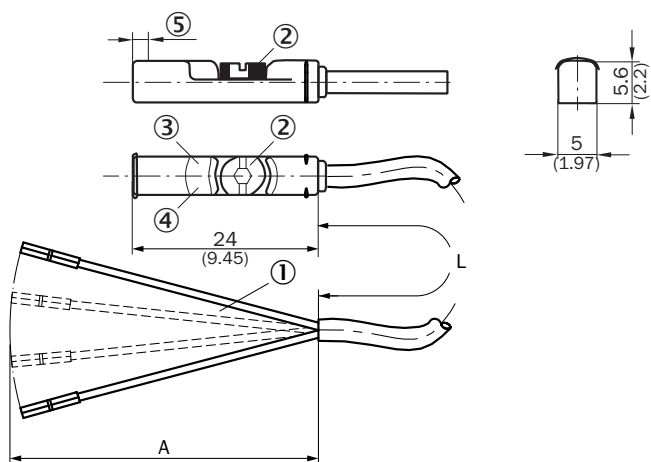
Схема соединений

Cd-401



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Кабель









- ① Соединение
- ② Крепёжный болт SW 2,0
- ③ Светодиод для визуальной сигнализации при настройке/индикации (желтый)
- ④ Светодиод питания (зеленый)
- ⑤ Положение чувствительного элемента; короткий переход через крайнее положение (3 мм): 2,25 мм; длинный переход через крайнее положение (9 мм): 1,5 мм

| Артикул | Тип | L | A | Количество жил |
|---------|----------------|------|-------|----------------|
| 1073265 | MZT8-2V6PSAKUO | 2 m | 42 mm | 3 |
| 1073266 | MZT8-2V6PSAKUB | 5 m | 42 mm | 3 |
| 1073267 | MZT8-2V6PSAKUD | 10 m | 42 mm | 3 |

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MZT8_VIA

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|--|-------------|---------|
| Защита устройства (механическая) | | | |
| | Адаптер для защиты от механических ударов, совместим с MZT7,RZT7,MZT8, Цинковое литье под давлением, вкл. крепежный материал | BEF-SG-MRZT | 2077201 |

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|--|-----------------|---------|
| Крепления для магнитных датчиков для пневмоцилиндров | | | |
|  | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 12 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий | BEF-KHZ-RT-12 | 2077681 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 16 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий | BEF-KHZ-RT-16 | 2077680 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 20 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий | BEF-KHZ-RT-20 | 2077679 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 25 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий | BEF-KHZ-RT-25 | 2077678 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 32 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий | BEF-KHZ-RT-32 | 2077677 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 40 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий | BEF-KHZ-RT-40 | 2077676 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 50 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий | BEF-KHZ-RT-50 | 2077675 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр с диаметром поршня 63 мм, окружающая температура от 0 до 50 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Пластик, Алюминий | BEF-KHZ-RT-63 | 2077674 |
|  | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 8...130 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Нержавеющая сталь, Цинковое литье | BEF-KHZ-RT1-130 | 2077684 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 8...25 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Нержавеющая сталь, Цинковое литье | BEF-KHZ-RT1-25 | 2077682 |
| | 1 шт., Крепежный захват на круглый цилиндр диаметром 8...63 мм, окружающая температура от -30 до 80 °С, совместим с MZT7, RZT7, MZT8, MZ2Q-T и MPS, Нержавеющая сталь, Цинковое литье | BEF-KHZ-RT1-63 | 2077683 |
|  | Крепежный захват для профильных цилиндров/цилиндров со штоками, Цинк, литье под давлением, вкл. крепежный материал | BEF-KHZ-PT1 | 2022702 |
|  | Крепежный захват для цилиндров с пазом «ласточкин хвост», Алюминий, без крепежного материала | BEF-KHZ-ST1 | 2022703 |
|  | Крепежный захват для монтажа на шину SMC CDQ2 (Т-паз), Алюминий, без крепежного материала | BEF-KHZ-TT2 | 2046440 |
|  | Крепежный захват для монтажа на шину SMC ECDQ2 (Т-паз), Алюминий, без крепежного материала | BEF-KHZ-TT1 | 2046439 |

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/MZT8_VIA

| | Тип | Артикул |
|---|------------------------|------------|
| Function Block Factory | | |
| <ul style="list-style-type: none">• Описание: Function Block Factory поддерживает стандартные программируемые логические контроллеры (ПЛК) различных производителей, таких как Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation и В & R. Более подробную информацию о FBF можно найти <a _blank"="" href="https://fbf.cloud.sick.com target=">здесь.• Примечание: Вы можете настроить свой функциональный блок самостоятельно в <a _blank"="" href="https://fbf.cloud.sick.com target=">Factory Block Factory. Для входа в систему используйте, пожалуйста, Ваш SICK ID. | Function Block Factory | По запросу |

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com